

## **Plantilla para escenario específico de atributo de calidad**

**Requerimiento no funcional asociado:** La latencia de carga de las páginas será menor que 7 segundos.

**Categoría:** Desempeño.

**Fuente del estímulo:** Ciudadano.

**Estímulo:** Arribo de eventos estocásticos. El ciudadano ingresa a una página del SeC.

**Ambiente o contexto:** Ejecución normal.

**Artefacto:** SeC.

**Respuesta:** (Processes stimuli) Se despliega la página seleccionada por el ciudadano.

**Medición de la respuesta:** La latencia de la carga de la página debe ser menor que 7 segundos.

### **Tácticas para cumplir atributo de calidad:**

- Acotar el tiempo de ejecución: El tiempo de carga de las páginas debe ser menor que 7 segundos. Esto se puede lograr mejorando los algoritmos que se utilizan en zona críticas del sistema como manteniendo copias de datos y computaciones realizadas.
- Introducir concurrencia: Procesar varias transacciones para cargar una página de forma paralela asignando un hilo para cada transacción.